

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: cro@nt-rt.ru | <https://compair.nt-rt.ru>

Надежность и эффективность без компромиссов

Маслозаполненные винтовые компрессоры



Высокотехнологичная конструкция и одни из самых
выгодных в отрасли гарантийные обязательства

L90 - L132
L90RS - L132RS

Качество приносит свои плоды

Винтовые компрессоры CompAir серии L

Компания CompAir, широко известная в промышленности как производитель качественного и надежного оборудования, постоянно совершенствует компрессоры серии L, достигая высочайшей производительности и эффективности. Все модели по желанию заказчика могут поставляться со встроенной системой утилизации тепла.

▶ **Диапазон давления**
от 5 до 13 бар

▶ **Объемный расход**
от 2,20 до 24,65 м³/мин

▶ **Мощность двигателя**
от 55 до 132 кВт

Техническое совершенство

Компрессоры — это больше, чем просто вложение денег. В первую очередь они являются ключевым компонентом постоянного обеспечения производителей, перерабатывающих предприятий и операторов высококачественным недорогим воздухом. Винты компрессора — основные элементы устройства, поэтому компания CompAir осуществляет их проектирование и производство внутри предприятия, используя новейшие станки с числовым программным управлением типа CNC и лазерные технологии. Высокая производительность и надежность избавит пользователя от высоких эксплуатационных затрат в течение всего срока службы компрессора.



GERMAN
ENGINEERING
DESIGN&MANUFACTURE

Высокоэффективная компрессионная головка

Высокопроизводительные компрессорные головки **новой конструкции** обеспечивают подачу сжатого воздуха высочайшего качества при низких скоростях вращения, максимально снижая энергопотребление устройства и повышая его производительность.

Полуинтегрированная конструкция компрессорных головок с встроенными масляными фильтрами и регулирующими масляными клапанами снижает количество внешних компонентов и соответствующих трубопроводов, а также занимаемую площадь физического пространства, устраняя риски утечек и облегчая техническое обслуживание.

Инновационная конструкция отказоустойчивых уплотнений валов обеспечивает высочайший уровень качества и надежности при максимальном сокращении времени простоев компрессора.

Наши высококачественные компрессорные головки защищены 10-летней гарантией или гарантией на 44 тыс. часов работы.



“

Самый низкий уровень эксплуатационных расходов за счет 6%-го повышения КПД.

”

Непревзойденная надежность и эффективность работы

Инновационная конструкция регулирующего масляного клапана

Этот встраиваемый клапан специальной конструкции, разработанный проектной группой компании CompAir, обеспечивает следующие преимущества.

- Устраняет риск образования конденсата, предотвращая коррозию и увеличивая срок службы масла.
- В зависимости от условий эксплуатации повышает КПД до **5 % у моделей с регулируемыми оборотами**.
- Улучшает работу в диапазоне низких оборотов.

Дополнительный охладитель большой площади

Оптимальное охлаждение обеспечивает низкую рабочую температуру и температуру нагнетания.

Высокоэффективный фильтр сепаратора

Двухэтапная фильтрация обеспечивает подачу в систему воздуха самого высокого качества (менее 3 промилле переноса остаточного масла). Для удобства обслуживания агрегат снабжен откидной крышкой.

Высокоэффективный электродвигатель

Компрессоры оснащаются высококачественными электродвигателями с высоким КПД.

Автоматическая система смазки двигателя

Увеличивает срок службы подшипников и устраняет необходимость в техническом обслуживании.



Высочайшее качество соединений

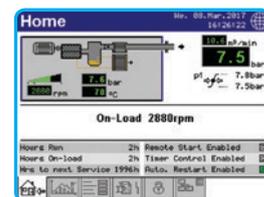
Цельные шланги и трубные соединения с муфтами из Viton Victaulic обеспечивают повышенную надежность и простоту обслуживания.

Контроллер компрессора Delcos XL с инновационным сенсорным экраном

Delcos XL с сенсорным экраном высокого разрешения является исключительно простым устройством, использование которого не требует дополнительных разъяснений. Все функции четко структурированы в пяти основных меню и интуитивно понятны. Многоязычная система управления Delcos XL обеспечивает надежную работу и оправдывает средства, затраченные на его приобретение, постоянно отслеживая эксплуатационные параметры, что является залогом снижения эксплуатационных расходов.

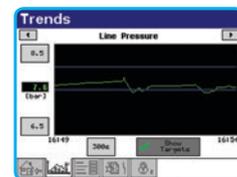
Особенности и функции

- Исходная страница: мгновенный обзор состояния компрессора.
- Часы реального времени: функция, позволяющая заранее настроить включение/выключение компрессора.
- Настройка второго давления.
- Встроенное управление охлаждением и осушением.
- Журнал неисправностей: для тщательного анализа работы.
- Дистанционное управление через программируемые входы.
- Автоматический повторный запуск после сбоя в питании.
- Дополнительная последовательность базовой нагрузки.
- Карта памяти SD: хранение нескольких рабочих характеристик.
- Сервис iConn подключен.

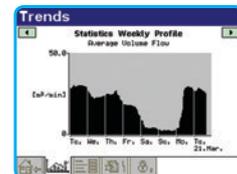


Диаграммы для отслеживания динамики параметров

Используя возможность отображения подробного анализа системы в виде диаграмм и графиков динамики параметров, можно точно установить рабочие параметры для обеспечения максимальной эффективности.



- Давление на линии/давление в сети.
- Обороты электродвигателя (регулируемая скорость).
- Количество часов работы под нагрузкой/общее количество часов работы и средний объемный расход.
- Еженедельный средний расход.



Компрессоры с регулируемой скоростью

Идеальное решение для удовлетворения изменяющихся потребностей в сжатом воздухе

Компрессоры с переменной скоростью позволяют эффективно и надежно удовлетворять меняющиеся потребности в сжатом воздухе, которые возникают на большинстве производств.

Ежегодные затраты на владение компрессором значительно снижаются благодаря технологии регулирования скорости.



Характеристики CompAir RS — это ваши преимущества

Компрессоры серии L-RS предназначены для получения максимальной эффективности во всем рабочем диапазоне.

- **Широкий диапазон регулирования скорости**
Отсутствие циклов означает значительную экономию энергии.
- **Отличная конструкция двигателя, привода и компрессорного блока**
Высокая эффективность в широком диапазоне расхода.

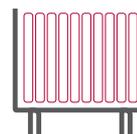
Дополнительное преимущество

Встроенная система регенерации тепла

Значительная экономия энергии и финансов достигается за счет эффективных встроенных теплообменников. Они могут быть установлены на заводе в компрессор, либо заказаны отдельно в виде комплекта со всеми необходимыми трубками и фитингами.



Горячая вода



Подогрев



Промышленный процесс



Продувка горячим воздухом

КПД электродвигателя

Как стандарт, все компрессоры комплектуются высокоэффективными электродвигателями IE3. Для достижения более высокого уровня эффективности доступен IE4, как опция.



TECHNOLOGY

SYSTEM



В производстве маслозаполненных винтовых компрессоров компания CompAir учитывает самые последние технологические достижения, что гарантирует непрерывную подачу высококачественного воздуха.



Очистка сжатого воздуха

Для работы современных производственных систем и процессов необходим воздух все более высокого качества. Любая из систем подачи сжатого воздуха компании CompAir, в которых используются самые передовые технологии, представляет собой энергоэффективное решение с минимальными эксплуатационными затратами.

Центробежный водоотделитель серии X

Разработан для эффективного удаления из сжатого воздуха большого объема жидких примесей.



Фильтр сжатого воздуха серии CF

Эффективная конструкция для удаления воды, пыли и твердых частиц.

Система слива конденсата Vekomat

Обеспечивает слив конденсата без потерь сжатого воздуха.

Охлаждающий осушитель сжатого воздуха

Компания CompAir предлагает широкий ассортимент энергоэффективных и экологически безвредных автономных охлаждающих осушителей.



Адсорбционные безнагревные осушители

Серии A_XS и A_TX

Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла

Серии A_TV и A_RS



Генератор азота

Создан для обеспечения максимальной эффективности и высокого качества газа.

Контроллеры SmartAir Master для управления комплексной компрессорной установкой

Контроллеры последовательности на 12 устройств.



Решение iConn Industry 4.0

В стандартную комплектацию компрессоров серии L входит сервис iConn. iConn представляет собой интеллектуальный, проактивный сервис, который предоставляет пользователям наших систем сжатого воздуха подробную информацию по этим системам в режиме реального времени. Эта функция обеспечивает точное планирование производства и полную защиту от несанкционированного доступа, позволяя получать информацию и статистику, которые уведомляют пользователей о производительности, одновременно обращая внимание на потенциальные проблемы до того, как они станут проблемой.

- Мониторинг на основе условий эксплуатации.
- Требуется профилактическое техобслуживание.
- Полная оптимизация процесса управления устройств подачи воздуха.
- Алгоритм интеграции с внешними данными.



Самая оптимальная защита инвестиций



Компактная конструкция — легкая установка

Небольшая площадь основания снижает требования к площади, необходимой для установки.

Простота обслуживания

Конструкция узлов компрессора обеспечивает легкий доступ к точкам обслуживания. Боковые дверцы корпуса установлены на петлях и могут сниматься для обеспечения полного доступа к обслуживаемым компонентам. Сокращенное количество подвижных деталей также снижает затраты на обслуживание.

Оригинальные запчасти CompAir

Наслаждайтесь полным душевным спокойствием!

Оригинальные запчасти и смазочные материалы обеспечивают надежность и эффективность компрессора на уровне самых высоких стандартов. Запасные части и смазочные материалы CompAir отличаются следующими характеристиками.

- Длительный срок службы даже в самых жестких условиях.
- Минимальные потери способствуют экономии энергии.
- Высокая надежность увеличивает срок службы компрессора.
- Изделия, изготовленные в строгом соответствии стандартам Системы контроля качества.



10-летняя гарантия!

Гарантийная и сервисная программа CompAir assure гарантирует 44 000 часов/10 лет¹⁾ безотказной работы и является одной из самых щедрых гарантий в данной отрасли.

Преимущества для владельца

- Гарантия Assure абсолютно бесплатна для владельца компрессора ²⁾.
- Авторизованный сервис CompAir предоставит качественное обслуживание.
- Соглашение о сервисном обслуживании Assure позволит точно спланировать расходы на обслуживание и владение компрессором.
- Использование оригинальных деталей и смазочных материалов CompAir позволит максимально увеличить срок службы и эффективность компрессора.

¹⁾ Действие гарантии на весь комплект ограничено 6 годами/44 тыс. часов работы, на компрессорную головку — 10 годами/44 тыс. часов работы. В зависимости от того, что наступит первым.

²⁾ При выполнении гарантийных условий.

Технические характеристики компрессоров серии L

Компрессоры L90 – L132 с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ [м³/мин]	Уровень шума ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L90	7,5	90	18,21	73	2447	2290 x 1327 x 2039
	10		15,51			
	13		13,52			
L110	7,5	110	21,60	75	2532	2290 x 1327 x 2039
	10		18,85			
	13		16,47			
L132	7,5	132	24,45	76	2764	2290 x 1327 x 2039
	10		21,51			
	13		18,70			

L90RS – L132RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ Мин. – макс. [м³/мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L90RS	5 - 13	90	5,20 – 18,16	74	2579	2290 x 1327 x 2039
L110RS	5 - 13	110	5,10 – 21,52	72	2604	2290 x 1327 x 2039
L132RS	5 - 13	132	5,10 – 24,40	74	2655	2290 x 1327 x 2039

все могут поставляться с ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, технические характеристики см. в технических спецификациях моделей с водяным охлаждением.

¹⁾ Данные измерены и представлены в соответствии с ISO 1217, изд. 4, приложениями С и Е и следующими условиями: давление воздуха на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C, влажность 0 % (сухой воздух).

²⁾ Измерено в свободных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3dB (A).



Мировой опыт - сильный локальный сервис



Торговая марка CompAir, опыт безупречных инженерно-технических изысканий которой превышает 200 лет, предлагает широкий ассортимент надежных, энергоэффективных компрессоров и вспомогательного оборудования для различных сфер применения.

Специалисты широкой сети сбытовых организаций CompAir и дистрибьюторы, работающие по всему миру, обладают профессиональной компетенцией и предоставляют безупречное обслуживание на месте, обеспечивая надлежащую поддержку наших самых современных технологий.

В составе международной компании Gardner Denver компания CompAir является неизменным лидером в сфере разработки систем подачи сжатого воздуха. Апогеем ее работы стало появление на рынке целого ряда наиболее энергоэффективных компрессоров с низким уровнем воздействия на окружающую среду, которые сегодня помогают клиентам добиваться целей на пути своего устойчивого развития и даже опережать их.

Ассортимент продуктов CompAir для систем подачи сжатого воздуха

Компрессоры на основе передовых технологий с масляной смазкой

Полный ассортимент решений для систем очистки воздуха

Дополнительные услуги

- Профессиональная проверка состояния воздушных систем
- Подготовка отчетов об эффективности работы оборудования
- Обнаружение утечек

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Таджикистан (992)427-82-92-69